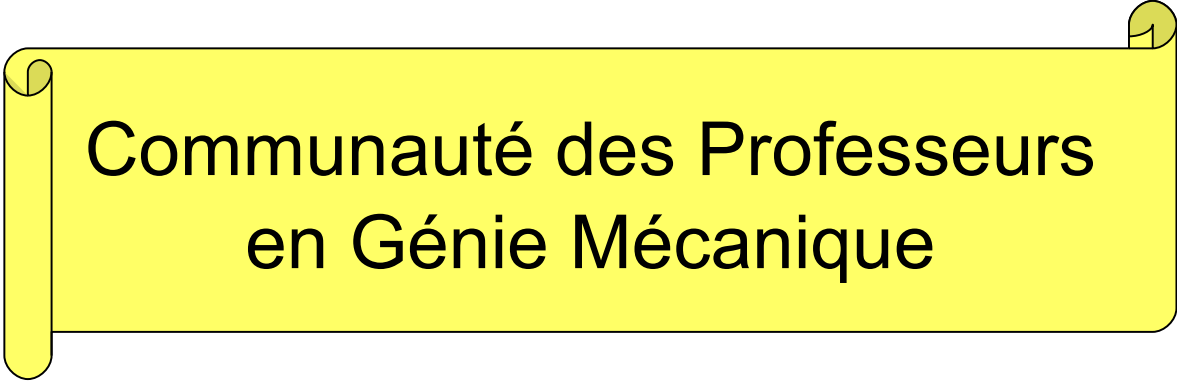


Indexation **collaborative**
à base de **tags structurables**
à l'usage des communautés d'enseignants

benjamin.huynh-kim-bang@loria.fr
eric.dane@univ-paris5.fr

15/05/2008 - RJC-EIAH 2008

Partage de documents entre enseignants

A yellow rectangular sticky note with a black border and a small tab on the left side. It contains the text 'Communauté des Professeurs en Génie Mécanique'.

Communauté des Professeurs
en Génie Mécanique

Des documents dispersés

Recherche d'outils pour les regrouper/organiser

2 grandes tendances d'indexation*

Web Sémantique

Ontologie

- Modèle unique a priori, par des experts
- Cohérence, inférences possibles
- Coûteux, rigide

Web Participatif (2.0)

Tags

- Différents modèles, a posteriori, par utilisateurs
- Peu coûteux, évolutifs, co-occurrences, popularité
- Efficacité limitée, inférences limitées

Offrir un mécanisme d'indexation
progressivement structurée

structure avec peu de relations => relations enrichies

espaces individuels => espaces collaboratifs

De Scuttle à SemanticScuttle

ajouter un signet

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Adresse | <input type="text"/> | ← Requis |
| Titre | <input type="text"/> | ← Requis |
| Description | <input type="text"/> | |
| Tags | <input type="text"/> | ← Séparés par des virgules |

Note: utiliser ">" pour inclure un tag dans un autre. ex: europe>france>paris

Note : utiliser "=" pour rendre deux tags synonymes ex: europe=eu

Vision

Tags populaires

agrégation plan boîte de vitesses vidéo vidéos d_usinage anglais dessin
maquette renault sujets de dessin 2003 2004 2005 2006 2007 animation antenne association
bois bv cachan christophe flahaut cosmosworks damien le néannec fraisage géniemécanique

Signets et nuage de tags



Revue Technologie

-

<http://www.cndp.fr/RevueTechno>

01-03-2008 to cndp, revue, revue technologie par ericdane



Cerpet STI : BTS Mécanique et Automatisme Industriels (MAI)

-

http://www.cerpet.adc.education.fr/formation.asp?num_specialite=195

29-02-2008 to bts mai, cerpet par ericdane



BTS MAI 2007: épreuve E4 : Conception détaillée Partie Opérative

Sujet de l'épreuve E4 avec maquette numérique et corrigé

http://www.cerpet.adc.education.fr/ressource_fiche.asp?num_ressource=660

29-02-2008 to 2007, bts mai, examen par ericdane



STI Académie de Rouen

-

<http://sti-lt.ac-rouen.fr>

29-02-2008 to rouen par ericdane

tags populaires

2007 3d 777 a380 acier

agrégation anglais

animation association

bac techno bep

bois c_est_pas_sorcier

cao **cerpet** **cnr**

cycle-acier flash

format

logiciel mécanique

plan boîte de vitesses

recyclage ressources

sti

Tags + relations = tags structurés

- 2 relations
 - inclusion : « type>exo>exocorrige »
 - synonymie : « video=videos »
- Flexibilité, tolérants aux erreurs
- Agrégation des relations

Visualisation de tags structurés

(Add new link) (Delete link)

airplane

> airbus

> a380

type

> simulation

> video

tests, test

> flexibility

> braking

De l'individuel au collaboratif

Individuel -> collectif -> collaboratif

URL ou Tag

Description collaborative (wiki)

Lien vers discussion (forum)

Description utilisateur 1

Description utilisateur 2

Description utilisateur 3

...

Expérimentations

Installation pour les professeurs de génie mécanique (<http://festic.fr/pgm/signets>)

Difficultés



Perspectives

- Observations prévues :
 - usabilité des tags structurés
 - structures employées VS taxinomies officielles
 - rapports entre participants
- Développements prévus
 - interface de gestion des tags structurés
 - intégration avec autres outils (joomla, tagmap)
 - emploi technologie sémantique (SPARQL, ...)
 - intégration avec moteur Google Custom Search

